



# Audi A5 - Filtre à particules diesel fortement encrassé

## Fiche technique

Constructeur	Audi
Modèle	A5
Moteur	3.0 TDI
Code moteur	CKVC
Année de fabrication	2011 à 2017
Symptôme	Message de défaut filtre à particules diesel
Outil HGS recommandé	mega macs X

### Consigne de sécurité importante

Les informations techniques, les conseils et astuces pratiques compilés ci-après ont été rédigés par HELLA afin de fournir une aide professionnelle aux ateliers de réparation automobile dans le cadre de leurs activités. Toutes les informations mises à disposition sur ce site sont destinées à être exploitées uniquement par du personnel dûment formé et qualifié.

## Régénération du filtre à particules diesel impossible, filtre à particules fortement encrassé

Sur le type de véhicule susmentionné, il peut arriver que le filtre à particules diesel soit fortement encrassé et qu'une régénération n'ait plus lieu. Si le défaut susmentionné s'applique et que le dépannage n'a pas révélé de défauts évidents en périphérie des systèmes concernés, il convient d'accorder une attention particulière aux bougies de préchauffage.

Les bougies de préchauffage garantissent, en particulier, la combustion complète du gazole à basse température et augmentent la température de la chambre de combustion, nécessaire à

la régénération du filtre à particules diesel. Lorsqu'une ou plusieurs bougies de préchauffage tombent en panne, elles produisent plus de suie, ce qui surcharge le filtre à particules diesel. Le défaut des bougies de préchauffage empêche en plus la régénération.

Pour approfondir le dépannage, il convient de contrôler l'alimentation en tension et la consommation de courant au niveau des bougies de préchauffage. Des valeurs plus précises sur la consommation de courant sont fournis dans la documentation technique du constructeur automobile concerné. Il faut ensuite déposer les bougies de préchauffage et les contrôler visuellement quant à la présence éventuelle de défauts. Observez à ce sujet l'information technique sur les bougies-crayons de préchauffage sur HELLA TECH WORLD. Si des anomalies sont constatées, un remplacement des bougies de préchauffage peut y remédier.

Une fois la cause du défaut corrigée, effacer la mémoire des défauts et faire ensuite un essai sur route.

### **Remarque**

À cet égard, veuillez toujours observer les consignes de réparation du constructeur automobile !Ce symptôme peut également survenir sur d'autres modèles équipés d'équipements similaires.